ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

ЖИВОТНЫЕ ПЛЕМЕННЫЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ

МЕТОДЫ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ ПРОДУКТИВНОСТИ СВИНЕЙ

ГОСТ 25954—83
(СТ СЭВ 3460—81)

Издание официальное

Цена 3 коп.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР Г
Москва

gost.e-ecolog.ru

РАЗРАБОТАН Министерством сельского хозяйства СССР

ИСПОЛНИТЕЛИ

Т. Г. Джапаридзе, В. П. Мичурин

ВНЕСЕН Министерством сельского хозяйства СССР

Член Коллегии **П. И. Корнеев**

УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 10 ноября 1983 г. № 5358

УДК 636.03.001.4:006.354 Группа С79

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

ЖИВОТНЫЕ ПЛЕМЕННЫЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ

Методы определения параметров продуктивности свиней

Agricultural pedigree cattle. Methods of determination of pigs productivity parameters

ГОСТ 25954—83

(СТ СЭВ 3460—81)

ОКСТУ 9822 9809

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 10 ноября 1983 г. № 5358 срок действия установлен

с 01.07.84

до 01.07.89

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

Настоящий стандарт распространяется на сельскохозяйственных племенных животных и устанавливает методы определения параметров продуктивности свиней: интенсивности роста, затрат корма на единицу прироста, толщины шпига при жизни животных, толщины шпига на туше, длины туши, площади «мышечного глазка», продуктивности свиноматки.

Стандарт применяют в селекционно-племенной и зоотехнической работе.

Стандарт полностью соответствует СТ СЭВ 3460—81.

1. МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ ИНТЕНСИВНОСТИ РОСТА

Сущность метода заключается в периодическом взвешивании животного и определении среднесуточного прироста за период времени:

до достижения намеченной живой массы;

до достижения намеченного возраста;

за определенный период контроля.

1.1. Аппаратура

Весы с пределом взвешивания до 500 кг и погрешностью взвешивания не более 0,5 кг по ГОСТ 23676—79.

1.2. Проведение испытания

1.2.1. При определении среднесуточного прироста за период до *достижения намеченной живой массы животных периодически*

Издание официальное **Перепечатка воспрещена**

© Издательство стандартов, 1984

взвешивают и устанавливают предполагаемую дату достижения намеченной массы.

В день достижения намеченной массы определяют возраст животного в днях, включая в него день последнего взвешивания без учета дня рождения животного.

1.2.2. При определении среднесуточного прироста до достижения намеченного возраста животное взвешивают в день достижения намеченного возраста.

1.2.3. При определении среднесуточного прироста за определенный контрольный период устанавливают возраст и массу, с которых начинают и заканчивают контроль. Промежуточный контроль проводят путем периодического взвешивания.

Последнее взвешивание проводят после 12-часовой выдержки без кормления.

1.3. Обработка результатов

1.3.1. Среднесуточный прирост живой массы до достижения намеченной живой массы и возраста (X) в граммах вычисляют по формуле

$$X=\left(\frac{m}{n}\right)\cdot 1000,$$

где m — живая масса животного, кг;

n — возраст животного, дни;

1000 — коэффициент пересчета в граммы.

1.3.2. Среднесуточный прирост за контрольный период (X_1) в граммах вычисляют по формуле

$$X_1=\frac{m_2-m_1}{n_2-n_1}\cdot 1000,$$

где m_1 — живая масса животного в начале контрольного периода, кг;

m_2 — живая масса животного в конце контрольного периода, кг;

n_1 — возраст животного в начале контрольного периода, дни;

n_2 — возраст животного в конце контрольного периода, дни;

1000 — коэффициент пересчета в граммы.

Результаты вычислений записывают с точностью до 1 кг.

2. МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЗАТРАТ КОРМА НА ЕДИНИЦУ ПРИРОСТА

Сущность метода заключается в определении затрат корма на единицу прироста живой массы. Метод применяют на контрольных станциях для оценки животных по качеству потомства.

2.1. Аппаратура

Для проведения испытания применяют аппаратуру, указанную в п. 1.1 и дополнительно:

весы с пределом взвешивания до 10 кг и погрешностью взвешивания не более 0,05 кг по ГОСТ 23676—79.

2.2. Проведение испытания

Корм взвешивают ежедневно перед раздачей животным в течение всего контрольного периода. Кормят животных не менее двух раз в сутки, не допуская остатков и потерь корма (до чистого корыта). Затраты кормов определяют от первого до предпоследнего дня контроля. Количество съеденных кормов переводят в кормовые или энергетические единицы.

Прирост живой массы животных за контрольный период определяют по пп. 1.2.3 и 1.3.2.

2.3. Обработка результатов

Расход корма на 1 кг прироста живой массы за контрольный период (X_2) в кормовых или энергетических единицах вычисляют по формуле

$$X_2=\frac{K}{X_1},$$

где K — масса съеденного корма, кормовых или энергетических единиц;

X_1 — прирост живой массы, кг.

Результаты вычислений записывают с точностью до 0,01 кормовой или энергетической единицы.

3. МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ ТОЛЩИНЫ ШПИГА ПРИ ЖИЗНИ ЖИВОТНЫХ

Сущность метода заключается в измерении толщины шпига на живых свиньях ультразвуковыми, а также другими шпигомерами различной конструкции. Метод применяют для оценки собственной продуктивности племенного молодняка.

3.1. Аппаратура

Приборы ультразвуковые и другие различной конструкции с погрешностью взвешивания не более 1 мм.

3.2. Проведение испытания

Толщину шпига при жизни определяют в день достижения намеченной живой массы или намеченного возраста. Измерения проводят на средней линии спины на 10—11 см за холкой, что соответствует уровню 6—7-го грудного позвонка.

3.3. Обработка результатов

За окончательный результат измерения принимают среднее арифметическое результатов двух или нескольких измерений. Допускаемые расхождения между измерениями не должны превышать 1 мм. Результат вычисления средней толщины записывают с точностью до 1 мм.

4. МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ ТОЛЩИНЫ ШПИГА НА ТУШЕ

Сущность метода заключается в измерении толщины шпига на туше.

4.1. Аппаратура

Линейка с ценой деления 1 мм по ГОСТ 17435—72 или ГОСТ 427—75.

4.2. Проведение испытания

Толщину шпига на остывшей туше измеряют вместе со шкурой над 6—7-м грудным позвонком. Результат измерения толщины шпига записывают с точностью до 1 мм.

5. МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ ДЛИНЫ ТУШИ

Сущность метода заключается в измерении длины полутуши по линии разруба.

5.1. Аппаратура

Лента стальная мерная или

Линейка длиной не менее 150 см с ценой деления 1 мм по ГОСТ 427—75.

5.2. Проведение испытания

Длину охлажденной туши измеряют от переднего края лонного сращения до передней поверхности первого шейного позвонка. Результат измерения записывают с точностью до 1 см.

6. МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПЛОЩАДИ «МЫШЕЧНОГО ГЛАЗКА»

Сущность метода заключается в измерении площади поперечного разреза musculus longissimus dorsi («мышечного глазка»).

6.1. Аппаратура

Планиметр.

6.2. Проведение испытания

Охлажденную полутушу разрезают между первым и вторым поясничным позвонками. На кальку переносят контур «мышечного глазка» и измеряют его площадь.

6.3. Обработка результатов

За окончательный результат испытания принимают среднее арифметическое двух измерений. Допускаемые расхождения между двумя измерениями не должны превышать 1 $см^2$. Результат записывают с точностью до 1 $см^2$.

7. МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПРОДУКТИВНОСТИ СВИНОМАТКИ

7.1. Аппаратура

Для проведения испытания применяют аппаратуру, указанную в пп. 1.1 и 2.1.

7.2. Проведение испытания

Определяют при каждом опоросе количество живых поросят в первые сутки жизни, массу гнезда на 21-й день, массу гнезда при отъеме поросят от матери.

7.3. Обработка результатов

Массу гнезда на 21-й день и при отъеме поросят от матери записывают с точностью до 1 кг. Одновременно записывают возраст поросят при отъеме от матери.

Редактор *Т. И. Василенко*
Технический редактор *А. Г. Каширин*
Корректор *Г. М. Фролова*

Сдано в наб. 30.11.83 Подп. к печ. 02.02.84 0,5 п. л. 0,5 усл. кр.-отт. 0,31 уч.-изд. л. Тир. 30000 Цена 3 коп.

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 123840, Москва, ГСП, Новопресненский пер., 3
Тип. «Московский печатник». Москва Лялин пер., 6. Зак. 1349

Группа С79

Изменение № 1 ГОСТ 25954—83 Животные племенные сельскохозяйственные. Методы определения параметров продуктивности свиней

Утверждено и введено в действие Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 23.12.88 № 4509

Дата введения 01.07.89

Пункты 1.1, 2.1. Исключить слова: «по ГОСТ 23676—79».

Пункт 1.3.2. Последний абзац. Заменить значение: «до 1 кг» на «до 1 г».

(Продолжение см. с. 320)

(Продолжение изменения к ГОСТ 25954—83)

Пункт 3.1. Заменить слова: «с погрешностью взвешивания» на «с погрешностью измерения».

Пункт 3.2 после слов «6—7-го грудного позвонка» дополнить словами: «Измерения проводят, отступив на 2 см влево или вправо от остистых отростков этих позвонков (средней линии спины)».

Пункт 4.1. Исключить слова: «по ГОСТ 17435—72 или ГОСТ 427—75».

Пункт 5.1. Исключить слова: «по ГОСТ 427—75».

(ИУС № 4 1989 г.)

gost.e-ecolog.ru